





SyncMaster 940BW/941BW/920BW



标记 | 电源 | 安装 | 清洁 | 其他

标记

下列安全说明旨在避免损坏财产和伤害用户，请阅读。

警告 / 小心



若不按照这个符号所指出的方向，就可能造成对人体的伤害或者对设备的破坏。

常用符号

 禁止的

 任何时候阅读并理解都很重要

 不要拆开

 从插座上拔下插头

 不要碰

 接地以避免电击

标记 | 电源 | 安装 | 清洁 | 其他

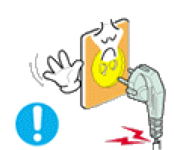
电源



要在相当长时间内不使用时，把你的 PC 置于DPMS。如果使用屏幕保护器，则把它置于激活屏幕模式。

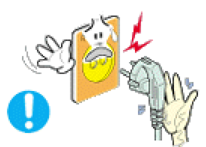
此处提供的图片仅供参考，不适用于所有的情况（或国家）。

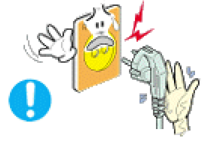
“消除残影”功能说明的快捷方式



不要使用损坏了的或松动了的插头。

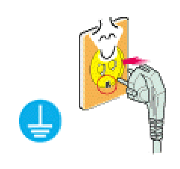
- 这会引起电击或起火





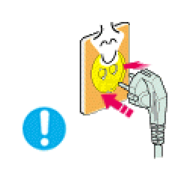
不要去拉电线来试图拔出插头，也不要用湿手去触摸插头。

- 这会引起电击或起火。



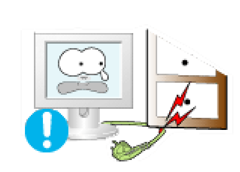
只使用适当接了地的插头和插座。

- 接地不好可能造成电击或设备损伤。



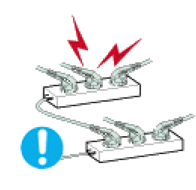
将电源插头插紧以防松脱。

- 连接不好可能导致起火。



不要过度地弯曲插头和电线，也不要在它们上面放置重物，这样可能造成损伤。

- 不照这样做可能造成电击或起火。



在一个插座上不要连接太多的插销板或插头。

- 这可能引发火灾。



请勿在使用显示器时断开电源线连接。

- 断开电源线连接可能会导致浪涌，并有可能损坏显示器。



请勿在连接器或插头积尘的情况下使用电源线。

- 如果电源线的连接器或插头积尘，请用干布将其擦拭干净。
- 使用其插头或连接器积尘的电源线可能导致触电或起火。

标 记 | 电 源 | 安 装 | 清 洁 | 其 他

安装



如果要将产品安装到多尘、高温或低温、湿度过高、存在化学物质以及 24 小时连续使用本产品（如机场和车站等）的环境中，请一定与经授权的服务中心联系。

否则，安装不当会对显示器造成严重损坏。



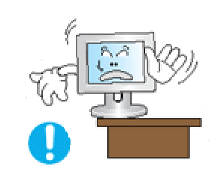
把你的显示器放在一个湿度低而且灰尘尽量少的地方。

- 可能在显示器的内部产生电击或起火。



在搬动显示器时小心不要摔下来。

- 这会对产品造成损伤或者会伤着人。



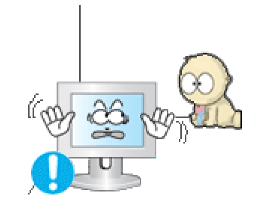
将显示器基座安装到陈列柜或搁板时，避免其基座末端从陈列柜或隔板凸出。

- 本产品坠落可能会导致产品损坏或人身伤害。



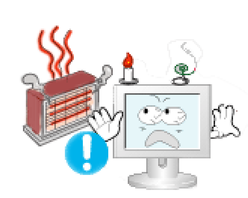
不要将本产品放置在不稳或窄小的表面上。

- 请将本产品放置在平整、稳固的表面上，以防坠落伤人（特别是小孩）。



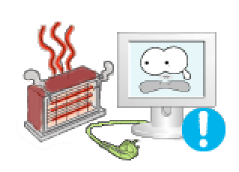
不要将本产品放在地板上。

- 可能有人（特别是小孩）会被绊倒。



不要在本产品附近放置蜡烛、杀虫剂或香烟等任何易燃物品。

- 否则可能导致起火。



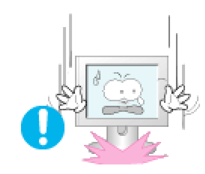
不要让任何加热装置靠近电源线。

- 外皮软化可能导致触电或起火。



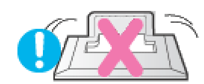
不要将本产品安装在书柜或壁橱等通风不良的地方。

- 任何因素引起的内部温度升高都可能导致起火。



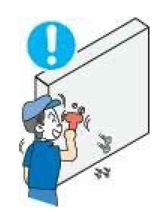
小心地放下显示器。

- 有可能损坏或破裂。



请不要把显示器的屏幕朝地面放置。

- 液晶显示器(TFT-LCD)的表面可能受到损伤。



安装墙壁支架必须由有资格的专业人员进行。

- 没有资格的人员进行安装可能会导致人身伤害。
- 切记只能使用用户手册中规定的安装设备。



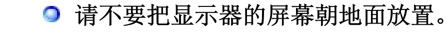
在安装本产品时，出于保持通风之目的，请确保将它与墙壁隔开一段距离（大于 10 厘米/4 英寸）。

- 通风条件不良，可使本产品内部温度升高，从而缩短部件寿命和降低产品性能。



请将塑料包装（袋）置于儿童无法触及之处。

- 如果儿童玩耍塑料包装（袋），可能导致窒息。



清洁



在清洁显示器的机箱或液晶显示器(TFT-LCD)的表面时，要用一块稍稍润湿了的软纤维布来擦拭。
不要用水来清洁显示器。要用水稀释了的柔和的洗涤剂。



不要直接往显示器上喷洗涤剂。

- 这样可能会导致损坏、电击或失火。

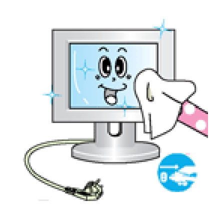
使用我们推荐的洗涤剂，并用光滑的布。





如果插头和插脚之间的接头有灰尘或脏了，用一块干布好好地擦干净。

- 脏的接头会造成电击或火灾。



清洁本产品前请务必拔下电源线。

- 否则可能导致触电或起火。



从电源插座中拔出电源线后用柔软的干布擦拭本产品。

- 千万不要使用蜡、苯、酒精、稀释剂、杀虫剂、空气清新剂、润滑剂或清洁剂等任何化学品。



每年请与维修中心或者客户服务中心联系一次，对产品内部进行清洁。

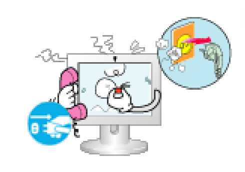
- 产品内部须保持清洁。因时间较长而导致灰尘在产品内部蓄积，可能会引发故障或失火。

其他



不要打开护盖（或后盖）。

- 这会造成电击或起火。
- 要让合格的维修人员来维修。



如果你的显示器工作不正常—特别是当有任何异常的声音或气味从显示器里出来的话—要立即拔下插头，并与一个授权的经销商或服务部门联系。

- 这有可能造成电击或起火。

不要将本产品放置在有油、烟或潮湿的地方；也不要将其安装在车辆上。

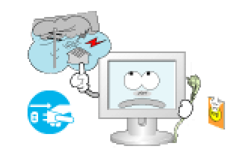
- 这样可能会导致故障、电击或者失火。
- 要特别避免在水旁或可能会暴露在雨雪中的户外地方操作显示器。





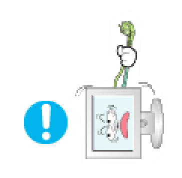
如果显示器坠落或者铸件被毁坏，将显示器关闭，并拔下电源线的插头。然后与维修中心联系。

- 显示器可能会发生故障，导致电击或失火。



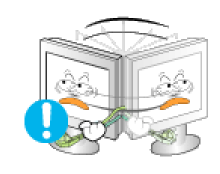
在暴风雨或雷电期间，或者要有相当长一段时间不用时，请把插头从插座上拔下。

- 如果不这样做，有可能造成电击或起火。



请勿尝试仅通过拉线缆或信号线缆来移动显示器。

- 这样会损坏电线而造成破坏、电击或起火。



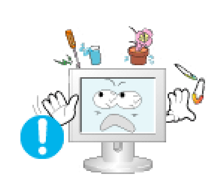
不要只是拉动电线或信号电缆来使显示器左右移动。

- 这样会损坏电线而造成破坏、电击或起火。



不要盖住显示器机壳上的通风口。

- 通风不好可能会使工作停止甚至会起火。



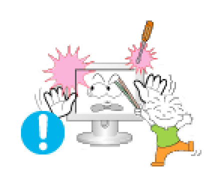
不要在显示器上放置任何重的东西。

- 这有可能造成电击或起火。
- 如果有异物进入显示器，请拔掉电源线插头并联系服务中心。



不要让本产品接近易燃化学喷雾或易燃物品。

- 这有可能造成爆炸或火灾。



决不要把任何金属的东西插入显示器的开孔中去。

- 这会造成电击、起火或伤害。



切勿将金属物体（如筷子、金属丝和手钻）或易燃物品（如纸张和火柴）塞入通风孔、耳机端口或 AV 端口。

- 这样做可能会引起火灾或导致触电。如果异物或水进入本产品，请立即关闭电源，将插头从墙上插座拔出，并联系服务中心。



如果观看某个固定图像的时间过长，则可能会出现画面残留或模糊不清。

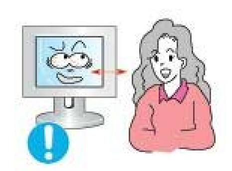
- 如果需要从显示器离开过长一段时间，则请改用节电模式，或者将屏幕保护程序设为一个移动图像。



将分辨率和频率调整到与显示器型号相适应的水平。

- 不当的分辨率和频率可能会损伤您的视力。

19 英寸宽 (48 厘米) - 1440 X 900



长时间近距离地观看显示器可能会导致视力受损。



为减轻眼睛疲劳，在使用显示器时，须每小时休息五分钟时间。



切勿将本产品安装在不稳固、不平整的表面或容易震动的位置。

- 本产品坠落可能会导致产品损坏或人身伤害。将本产品放置于容易震动的位置可能会缩短产品的使用寿命或引起火灾。



搬动显示器时，请关闭显示器并拔掉电源线。 在移动显示器前，须将所有的线缆拔下（包括天线和连接到其它设备的线缆）。

- 否则可能会将显示器损坏，导致失火或电击。



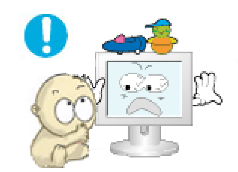
请将本产品放在小孩碰不到的地方，以免他们攀爬而损坏本产品。

- 本产品坠落时可能导致人身伤害甚至死亡。

如果较长时间不使用本产品，请拔下电源线。

- 否则可能因积尘或绝缘老化而发热，从而导致触电或起火。





不要将小孩喜欢的物品（或其他任何吸引小孩的东西）放在本产品上。

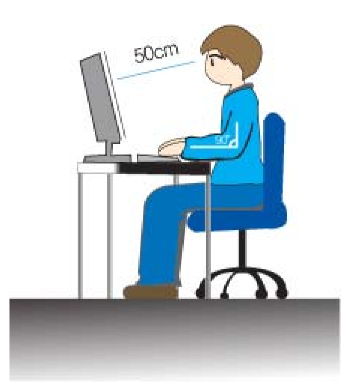
- 小孩可能会为了拿到该物品而试图攀爬本产品。本产品可能会坠落而造成人身伤害，甚至死亡。



在提起或移动显示器时，请勿仅握住支架翻转显示器。

- 否则可能会造成显示器跌落损坏，或造成人身伤害。

使用显示器时保持良好的坐姿



使用显示器时尝试保持良好的坐姿。

- 背脊挺直。
- 眼睛与显示器屏幕的距离保持在大约 45 ~ 50cm 之间。将显示器放在您的正前方，在看显示器时视线略微高于屏幕。
- 将显示器上倾 10 ~20 度。调整显示器高度，使显示器顶部略低于眼部。
- 调整显示器角度，使显示器不会反光。
- 尝试使您的手臂与腋窝保持垂直。使您的手臂与手背保持水平。
- 使手肘的角度保持直角。
- 保持膝盖的角度大于 90 度。不要让您的双脚离开地面。调整手臂的位置，使它位于心脏下方。





功 能 列 表 | 开 箱 | 前面板 | 后面板

功能列表

RTA 显示器和简易支架

RTA(Response Time Accelerator)
一项提升显示屏反应速度的功能，旨在提供更清晰自然的视频显示。

- RTA 开　　激活 RTA 功能，这样显示屏会在比原始速度高的反应速度下工作。
- RTA 关　　停用 RTA 功能，这样显示屏会以其原始反应速度工作。

功 能 列 表 | 开 箱 | 前面板 | 后面板

请你一定检查一下与你的显示器在一起的是否还有以下物品。
如果缺少任何一项，请与你的经销商联系。
请联系当地经销商要购买选配件。

开箱

型号 1



显示器和简易支架



底部

型号 2




显示器和滑动支架

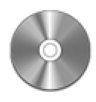
手册



快速安装指南

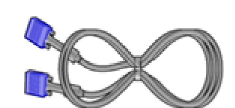


保修卡
(不是在所有地区都有)



用户指南,
显示器驱动程序,
Natural Color 软件,
MagicTune™ 软件

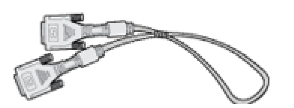
电缆



信号电缆



电源线



DVI电缆 (选项)

前面板



1 MENU 按钮 [▥]	打开 OSD 菜单。也用于退出 OSD 菜单或回到上一菜单。
2 MagicBright™ 按钮 [▲▲]	MagicBright™ 是一种可以根据正在收看的画面内容提供最佳观看环境的新功能。 目前有 6 种不同的模式： 个人设定、文本显示、畅游互联网、游戏机、运动 和 剧场。 每一种模式都有预设的亮度值。 您只需按 'MagicBright™' 按钮，即可从 6 种设置中任意选择一种。

1) 个人设定

尽管这些预配置值经过我们工程师精心挑选，但可能还是无法完全适合您的视觉（取决于您的个人偏好）。
如果是这样，请使用 OSD（屏幕显示）菜单，对亮度和对比度进行调整。

2) 文本显示

用于文档或者包含很多文本的作品。

3) 畅游互联网

用于带有文本和图形混合画面。

4) 游戏机

用于观看游戏等动画图像。

5) 运动

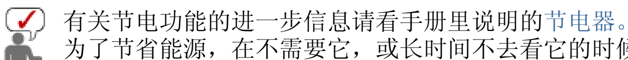
用于观看体育比赛等动画图像。

6) 剧场

用于观看 DVD 或 VCD 等电影。

>>点击这里以观看动画剪辑。

3 亮度按钮[☼]	当屏幕上没有 OSD 时，按下按钮可以调节亮度。
2,3 调节按钮 [▼/▲]	这些按钮让你选择突出并调整菜单里的一些项目。
4 进入按钮 [↵] / 信号源 (Source) 按钮	用于选择 OSD 菜单。 / 在关闭OSD的时候，推动'↵'按钮，然后选择视频信号。 (当按下信号源按钮'↵'改变输入模式时，在屏幕的左上角会出现一条消息显示当前模式 — Analog、Digital 输入信号。) 注：如果选择数字模式，您必须使用 DVI 缆线将显示器连接至显卡的 DVI 端口或DVD 播放器的 DVI 端口，或使用 DVI 至 HDMI 缆线将显示器连接至 DVD 播放器的 HDMI 端口。
5 AUTO 按钮	利用此键自动调节直接进入。
6 电源按钮 [⏻] / 电源指示灯	使用这个按钮来打开或关闭显示器。 / 在正常运行过程中，该灯发出蓝色光。当显示器保存您的调整值时，蓝色光会闪烁一次。


有关节电功能的进一步信息请看手册里说明的节电器。
为了节省能源，在不需要它，或长时间不去看它的时候，请把你的显示器关掉。

后面板



简易支架



滑动支架

(每个显示器的后面板配置有可能不同。)

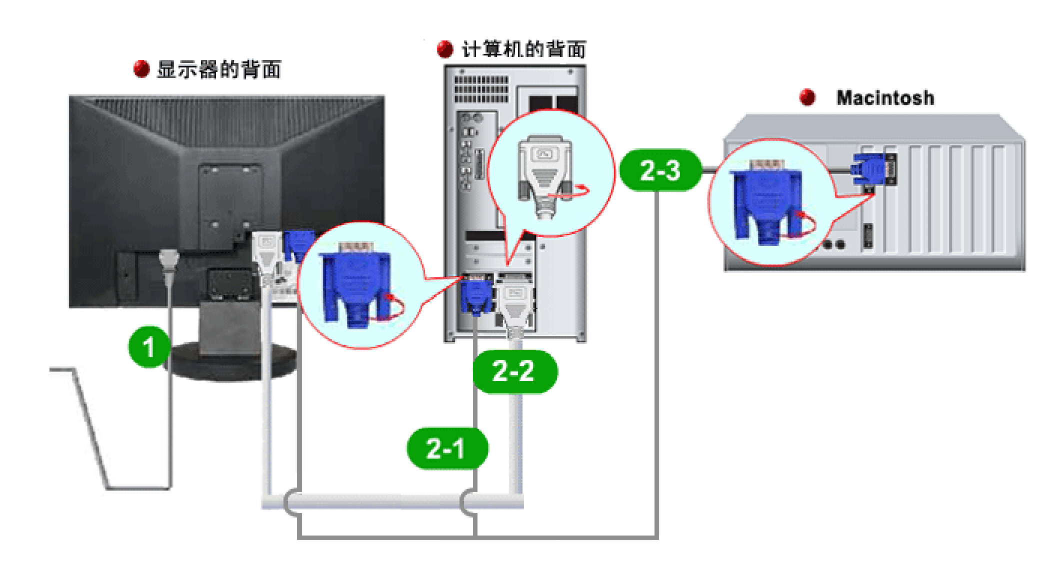
1 POWER 接口	请把显示器的电源线插到显示器背后的电源端口上。
2 DVI IN 接口	将 DVI 缆线连接至显示器背面的 DVI 端口。
3 RGB IN 接口	将信号线连接至显示器背面的 15 针 D-sub 端口。
4 Kensington 防盗锁	Kensington 防盗锁是一种用于防止系统在公共场所使用时被盗的实用设备。（此锁必须另行购买。） **关于如何使用防盗锁的信息，请联系经销商。**
5 ON [∣] / OFF [O]	开关显示器。


关于电缆连接的进一步信息请看连接你的显示器。





连接显示器



1. 请把显示器的电源插到显示器背后的电源端口上。
   把显示器的电源线插在附近的一个插座上。
2. 根据您的计算机使用合适的连接。
   - 2-1. 用模拟D-sub接口连接到视频卡上。
     将信号线连接至计算机背面的 15 针 D-sub 连接器。
     [RGB IN]
   - 2-2. 用交互式数字视频系统(DVI)数字视频接口接在视频卡上。
     将 DVI 缆线连接至显示器背面的 DVI 端口。
     [DVI IN]
   - 2-3. 已经连接到苹果机器上
     用D-sub连接电缆把显示器连接到苹果电脑上。


如果显示器和计算机已连接，您可以打开并使用它们。

连接Digital DVD

1. DVI电缆



1. 数字 DVD 这类输入设备是通过 DVI 电缆连接至显示器的 DVI IN 端口的。
2. 然后，启动 DVD 并放入 DVD 光盘。
3. 使用 SOURCE 按钮选择数字。

2. DVI-HDMI电缆



1. 使用 DVI 至 HDMI 缆线连接数字 DVD 播放器的 HDMI 端口和显示器的 DVI IN 端口。
2. 然后，启动 DVD 并放入 DVD 光盘。
3. 使用 SOURCE 按钮选择数字。

使用支架

显示器装置



显示器和底部

滑动支架



A. 支架插销

安装基座

本显示器接受一75 mmx75 mmVESA-顺从型装配接口垫片。





简易支架　　滑动支架

A. 显示器和支架

B. 装配接口焊接盘（另行销售）

1. 关闭显示器，拔出电源线插头。
2. 使LCD显示器面朝下放在一软垫上，以保护屏幕。
3. 取下4只螺丝，并取下LCD显示器的基座。
4. 使装配接口焊接盘对准后罩装配焊接盘，并用同臂式基座一同被提供的四只螺丝进行固定。

连接显示器 | 使用支架 | 安装显示器驱动程序（自动） | 安装显示器驱动程序（手动） | Natural Color

安装显示器驱动程序（自动）

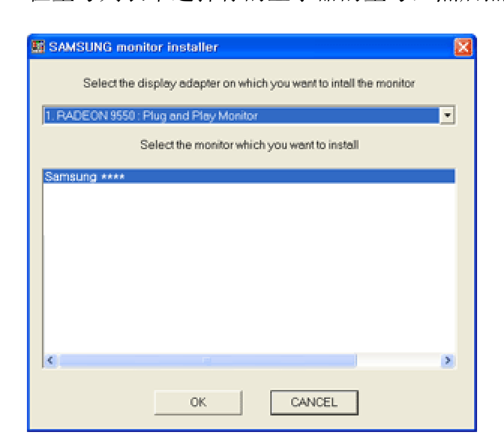


当操作系统提示出要显示器驱动程序时，插入显示器所带的光盘。对不同的操作系统来说，驱动程序的安装会略有不同。按照适合你的操作系统的指示去做。

准备好一张空白盘，将下面给出的互联网网站上的驱动程序文件下载下来。

- 互联网网站 ： http://www.samsung.com/ （全世界）
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ （中国单独）

1. 将CD放入CD-ROM驱动器中。
2. 点击 "Windows"。
3. 在型号列表中选择你的显示器的型号，然后点击"OK" 按钮。



4. 如果您可以看到下列信息窗口，则请单击“Continue Anyway” （**继续**）按钮。 然后单击 “OK” （**确定**）按钮。 (Microsoft® Windows® XP/2000 操作系统)





此显示器驱动器已得到MS商标认可，驱动器的安装不会给您的操作系统造成损伤。您可在三星显示器网站
http://www.samsung.com/中查询获得认证的显示器。

5. 显示器驱动器的安装(Monitor Driver Installation)完成。

安装显示器驱动程序（手动）



当操作系统提示出要显示器驱动程序时，插入显示器所带的光盘。对不同的操作系统来说，驱动程序的安装会略有不同。按照适合你的操作系统的指示去做。

准备好一张空白盘，将下面给出的互联网网站上的驱动程序文件下载下来。

- 互联网网站 ： http://www.samsung.com/ (全世界)
  http://www.samsungmonitor.com.cn/ (中国单独)

Microsoft® Windows Vista™ 操作系统

1. 将手册附带的光盘放入 CD-ROM 驱动器中。
2. 单击 （开始）和"**控制面板**"。然后，双击"**外观和个性化**"。




3. 单击"**个性化**"，然后单击"**显示设置**"。

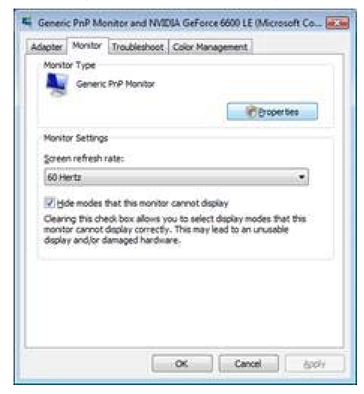


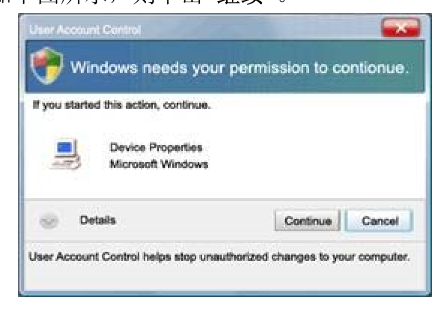


4. 单击"**高级设置...**"。



5. 在"**监视器**"选项卡中单击"**属性**"。如果"**属性**"按钮已停用，则表示您的显示器已配置完毕。显示器现在可以使用了。
   如果出现消息 "**Windows 需要...**，如下图所示，则单击"**继续**"。

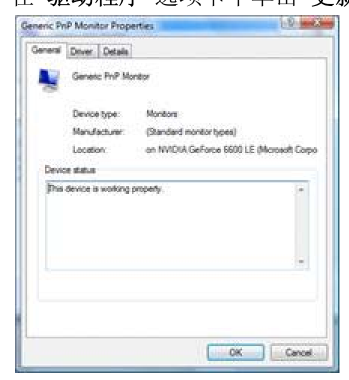


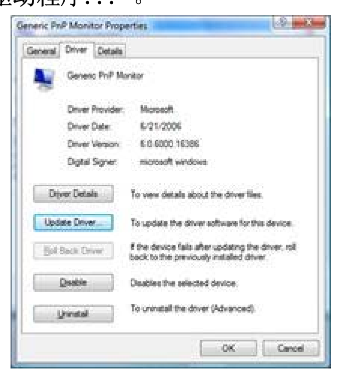


此显示器驱动器已得到MS商标认可，驱动器的安装不会给您的操作系统造成损伤。
您可在三星显示器网站中查询获得认证的显示器。

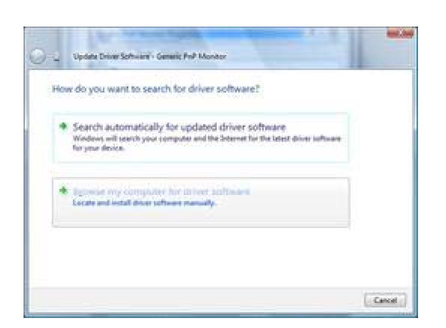
http://www.samsung.com/

6. 在"**驱动程序**"选项卡中单击"**更新驱动程序...**"。



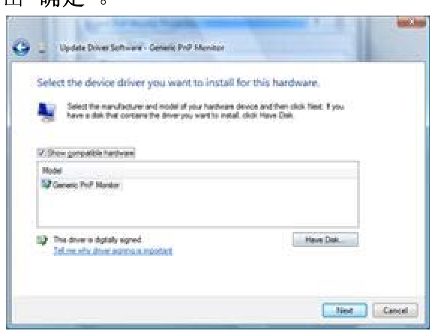


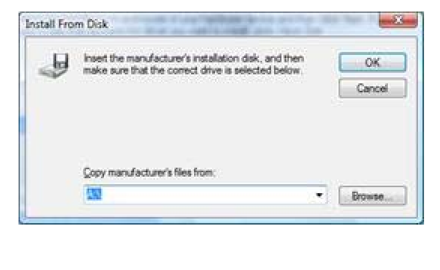
7. 选择"**浏览计算机以查找驱动程序软件**"复选框，并单击"**从计算机的设备驱动程序列表中选择**"。



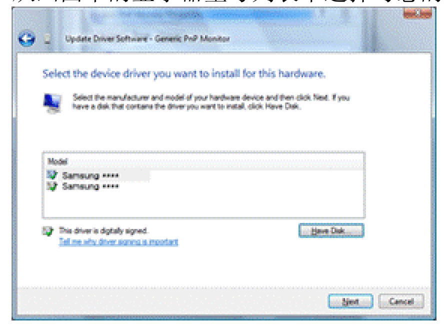


8. 单击"**从磁盘安装...**"并选择驱动程序安装文件所在的文件夹（例如 D:\Drive），然后单击"**确定**"。

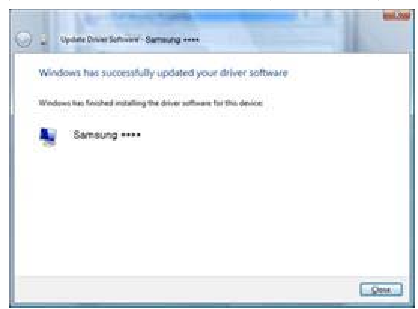


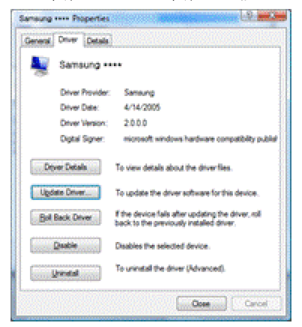


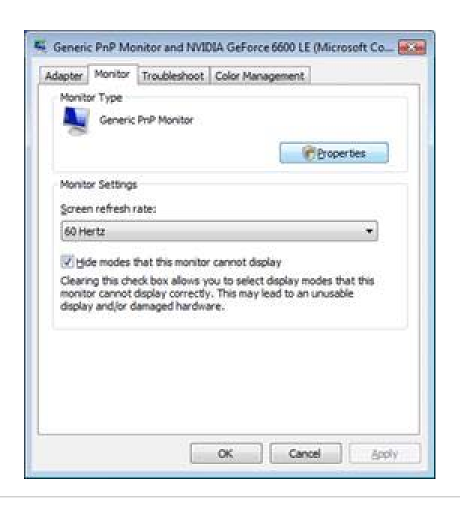
9. 从画面中的显示器型号列表中选择与您的显示器相匹配的型号，然后单击"**下一步**"。

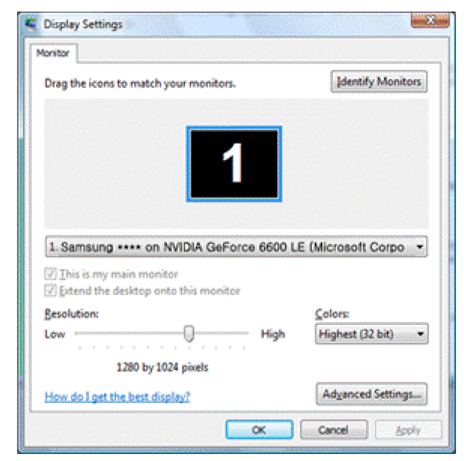


10. 依次单击以下画面中的 "**关闭**"→ "**关闭**" → "**确定**" → "**确定**" 按钮。





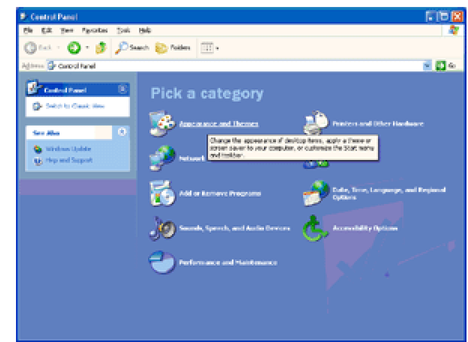




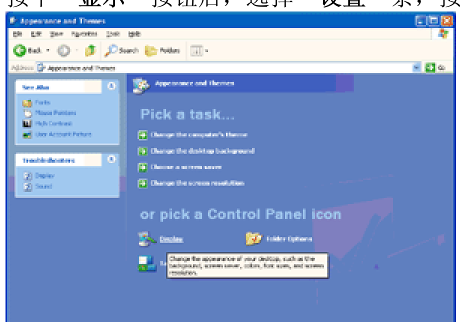
Microsoft® Windows® XP 操作系统

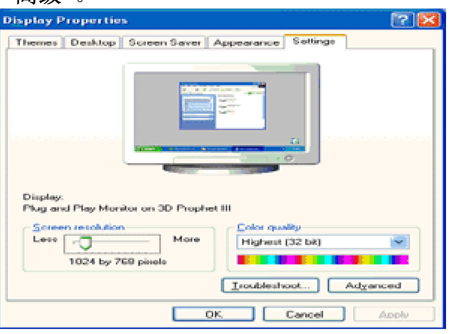
1. 将CD放入CD-ROM驱动器中。
2. "开始"—> 选择"控制面板 "后，按下"格式及主题" 按钮。



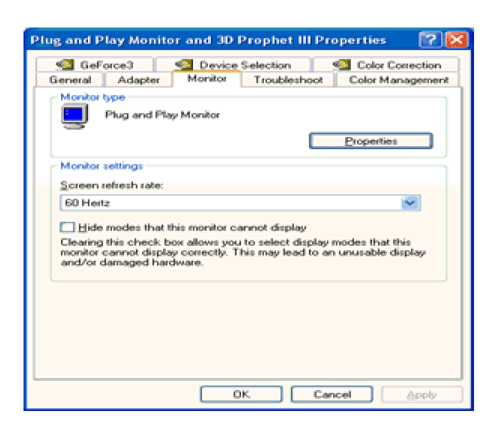


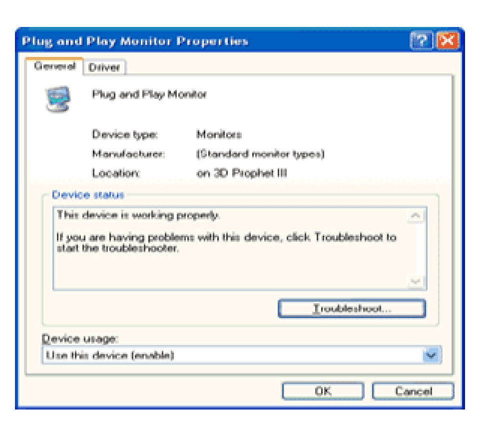
3. 按下 "显示" 按钮后，选择 "设置" 条，按下 "高级"。



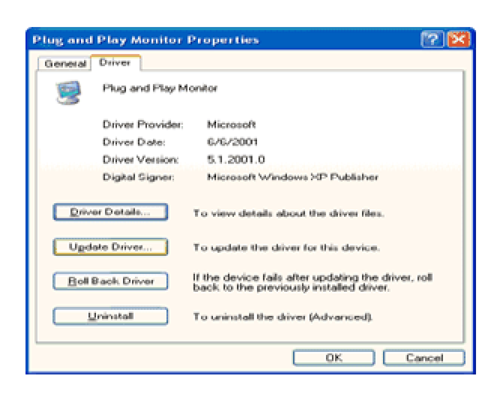


4. 按下"显示器" 条的 "属性" 按钮，选择 "驱动器" 条。



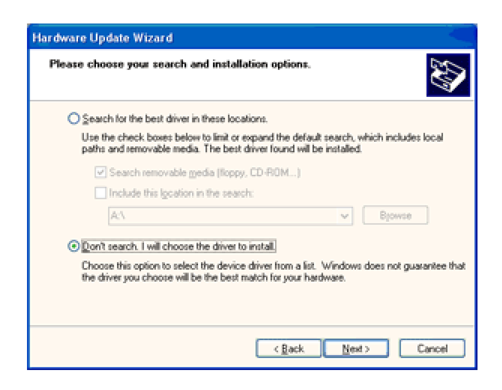


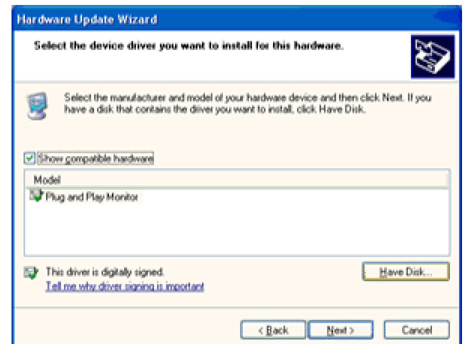
5. 点击 "驱动器更新" ，选择 "在目录中安装" ，然后点击 "下一步" 按钮。



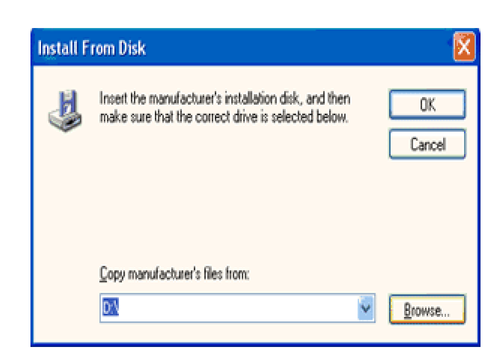


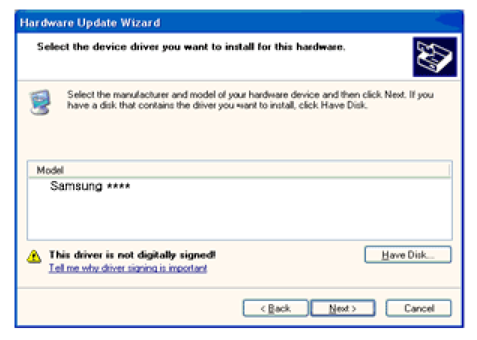
6. 选择 ″无需查看。我..″ ， 然后选择 ″下一步″ ， 然后点击 ″有磁盘″。



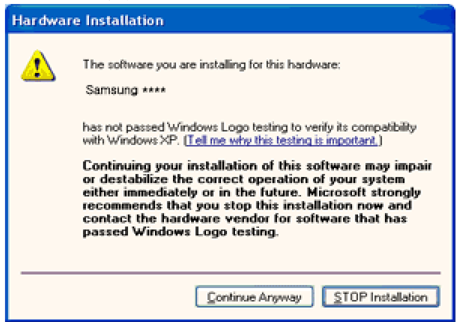


7. 选择″浏览器″ 按钮，然后选择A:(D:\Driver)，在模式目录中选择您的显示器型号，然后点击 ″下一步″ 。



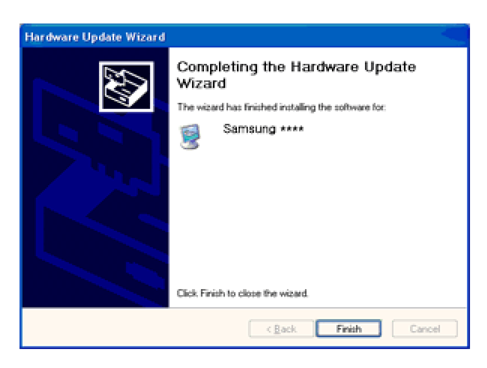


8. 如果您可以看到下列信息窗口，则请单击“Continue Anyway”（继续）按钮。 然后单击 “OK”（确定）按钮。

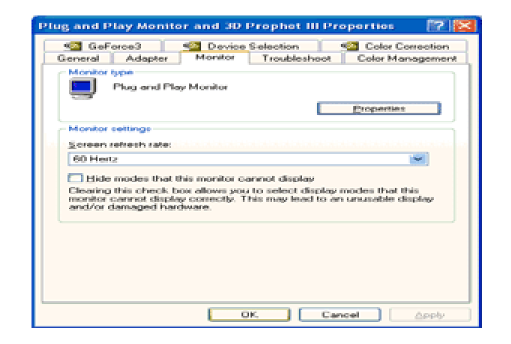


此显示器驱动器已得到MS商标认可，驱动器的安装不会给您的操作系统造成损伤。您可在三星显示器网站
http://www.samsung.com/.中查询获得认证的显示器。

9. 点击 ″关闭″ 按钮后 ″确认″。







10. 显示器驱动器的安装(Monitor Driver Installation)完成。

Microsoft® Windows® 2000 操作系统

如果显示器上出现 "未找到数字签名" 的提示，则请按照下面的程序进行操作。

1. 放入磁盘后，点击"**确认**"。
2. 选择文件窗中的"**浏览器**"。
3. 选择A:(D:\Driver)后，点击"打开"按钮后，"**确认**"。

安装方法

1. 点击 "**开始**" 、"**设置**" 、"**控制面板**"。
2. 双击"**显示**" 按钮。
3. 选择 "**设置**" 条后，点击"**高级**"。
4. 选择 "**显示器**"。
   情况1: 如 "属性" 按钮不能执行，则表明显示器已正常。可中断安装。
   情况2: 如 "属性" 按钮可运行，则点击 "属性" 按钮后，继续执行下面程序。
5. 在点击 "**驱动器**" 后，请点击 "**驱动器升级**"。然后点击"**下一步**" 。
6. 在选择"**为选择特定的驱动器，查看此装置驱动器目录**"后，点击"**有磁盘**"。
7. 点击 "**浏览器**" 按钮后，选择A:(D:\Driver)。
8. 点击 "打开" 按钮后，点击 "**确认**" 按钮。
9. 选择您的显示器型号后，点击 "**下一步**" 按钮，然后再 "**下一步**" 。
10. 点击 "**完成**" 按钮后，点击 "**关闭**"按钮。

    如出现 "**未找到数字签名**" 的提示，则点击 "**是**"按钮，然后点击 "**完成**" 按钮后， "**关闭**" 。

Microsoft® Windows® Millennium 操作系统

1. 依次点击 "**开始**" ，"**设置**"、"**控制面板**"。
2. 双击 "**显示**" 按钮。
3. 选择 "**设置**" 条后，点击 "**高级属性**" 按钮。
4. 选择 "**显示器**" 条。
5. 在 "**显示器种类**" 中，点击 "变更" 按钮。
6. 选择 "**指定驱动器位置**"按钮。
7. 选择特定位置上的 "**查看所有驱动器目录**" 后，点击 "**下一步**" 按钮。
8. 选择 "**有磁盘**" 按钮。
9. 在选择A:\(D:\driver)后，点击 "**确认**" 按钮。
10. 选择 "**查看所有装置**" 后，选择与您的计算机相连接的显示器并 "**确认**"。
11. 选择 "**关闭**" 按钮后，继续点击"**确认**" 按钮，直到"**查看属性**"对话框消失为止。

Microsoft® Windows® NT 操作系统

1. 依次点击"**开始**"、 "**设置**"、"**控制面板**"后，双击"**显示**"按钮。
2. 依次点击"**开始**"、 "**设置**"、"**控制面板**"后，双击"**显示**"按钮。
3. 在选择所希望的模式(清晰度、色彩数及垂直周波数)后点击确认。
4. 如果在单击 **"Test"（测试）**后屏幕正常工作，请单击 **"Apply"（应用）**。如画面不理想，则可选择"**其他模式**"(清晰度、色彩、周波等较小模式)。

参考:如"所有显示模式"中无相应的模式，则参考使用说明书中的"当前计时模式"，选择清晰度和垂直周波数。

Linux Operating **操作系统**

要执行X-Window，应先建立一个属于设置文件的X86Config文件。

1. 在执行X86Config文件后，在第一个和第二个画面中点击"确认"。
2. 第三个画面是鼠标设置画面。
3. 选择与您计算机相应的鼠标。
4. 然后是键盘选择画面。
5. 设置与您的计算机相应的键盘。
6. 然后是显示器设置画面。
7. 首先，请选择与您的显示器相对应的水平周波数。(可直接输入周波数。)
8. 设置与您的显示器相应的垂直周波数。(可直接输入周波数。)
9. 请输入您的显示器的型号。此信息并不影响 X-Window的实际执行。
10. 显示器设置完成。
    在安装完其他所需硬件后，执行 X-Window。

Natural Color

Natural Color **软件程序**



当前使用计算机的问题之一是，用打印机打印出来的图像，或者用扫描仪或数码相机扫描出来的其他图像的彩色与显示器上看到的不太一样。

Natural Color软件程序正是这个问题的解决办法。它是由三星电子公司与韩国电子和通信研究所(ETRI) 合作开发的一种彩色管理系统。这个系统只能用在三星显示器上，它使得显示器上的图像彩色与打印或扫描出来的图像彩色一个样。

欲知更多的信息，请参考软件程序中的帮助 (F1)。

如何安装Natural Color软件
将包含在三星显示器里的光盘插入光盘驱动器。然后就会执行程序安装的起始屏幕。点击起始屏幕上的Natural Color来安装Natural Color软件。 若要手动安装程序，请将 Samsung 显示器随附的 CD 插入 CD-ROM 驱动器，然后单击 Windows 上的 [Start]（开始），再选择 [Run...]（运行...）。

进入 D:\color\NCProsetup.exe，然后按〈输入〉键。
(如果光盘插入的驱动器不是D:\, 那就进入可用的驱动器。)

如何删除Natural Color软件程序

在“Start”（开始）菜单上选择“Setting”（设置） / “Control Panel”（控制面板），然后双击“Add/Delete a program”（添加/删除程序）。从列表上选择Natural Color，然后点击［添加/删除］按钮。







1. [MENU] 打开 OSD 菜单。也用于退出 OSD 菜单或回到上一菜单。
2. [▼/▲]调节菜单中的项目。
3. [⏎]以便激活高亮(着重)显示的菜单选项。
4. [AUTO]按下就可以自调节到传入计算机信号。粗调、微调和位置的值是自动调节的。

AUTO





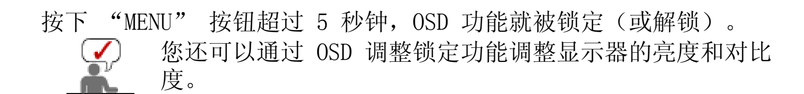
菜单	说明
AUTO	当按 'AUTO' 按钮时，“自动调整”屏幕出现，如中央的动画屏幕所示。按下就可以自调节到传入计算机信号。粗调、微调和位置的值是自动调节的。 (仅限于 (analog) 模式。) 为了让自动调整功能更加鲜明，在 'AUTO PATTERN' 打开时执行'AUTO'(自动)功能。 • 如果自动调整工作不正常，再次按 Auto（自动）按钮以更精确地调整画面。 • 如果在控制面板中更改分辨率，则会自动执行 AUTO（自动）功能。

锁定



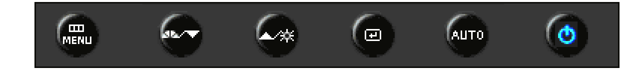


菜单	说明

锁定	按下 “MENU” 按钮超过 5 秒钟，OSD 功能就被锁定（或解锁）。  您还可以通过 OSD 调整锁定功能调整显示器的亮度和对比度。

MagicBright™

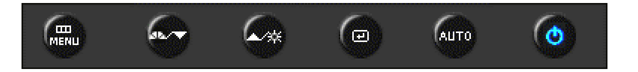




菜单	说明
MagicBright™	再按一下MagicBright按钮，可以直接进入用户希望的模式。 - 六种不同模式（个人设定/文本显示/畅游互联网/游戏机/运动/剧场）。

亮度





菜单	说明

	亮度	当屏幕上没有 OSD 时，按下按钮可以调节亮度。

SOURCE





菜单	说明
SOURCE	使用这个按钮来退出激活的菜单或OSD。

用户控制按钮 | 直接控制功能 | OSD 功能 | MagicTune™

图像	亮度	对比度			
色彩	MagicColor	色温	色彩控制	灰度	
画面	粗调	微调	清晰度	水平位置	垂直位置
OSD	语言	水平位置	垂直位置	透明	显示时间
设置	自动识别信号源	图像复位	颜色复位	RTA	
信息					

图像





菜单	说明	播放/停止
亮度	您可以使用屏幕菜单，依照个人偏好对亮度进行更改。 [MENU → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
对比度	您可以使用屏幕菜单，依照个人偏好对对比度进行更改。 [MENU → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

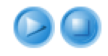


色彩





菜单	说明	播放/停止

MagicColor	MagicColor 是一项新技术，由三星公司独家研发，用以在不影响画质的情况下，改善数字画面和更清晰地显示自然色彩。 1) **关** - 回到原来的模式。 2) **演示** - 应用 MagicColor 之前的屏幕显示在右侧，而应用 MagicColor 之后的屏幕显示在左侧。 3) **完全** - 不但显示自然、生动的色彩，而且还显示更加清晰、自然的肤色。 4) **智能** - 显示清晰、自然、生动的色彩。 5) **MagicZone** - MagicZone 通过提高显示器特定区域的亮度、锐度、饱和度和色调使动画多媒体或相片画面更加清晰锐利。 MagicZone 尤其适用于移动图片。 色调 : 该功能用于调整 MagicZone 的色调。 饱和度 : 该功能用于调整 MagicZone 的饱和度。 亮度 : 该功能用于调整 MagicZone 的亮度。 清晰度 : 这个功能用来调整 MagicZone 的轮廓。 水平位置 : 此功能用于水平移动 MagicZone。 垂直位置 : 此功能用于垂直移动 MagicZone。 水平尺寸 : 此功能用于调整 MagicZone 的水平尺寸。 垂直尺寸 : 此功能用于调整 MagicZone 的垂直尺寸。	MagicZone  色调  饱和度 亮度  清晰度 水平位置  垂直位置 水平尺寸   垂直尺寸 
色温	可以对色温进行更改，即选择下列四种模式之一 - 冷，正常，暖，个人设定。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
色彩控制	用工厂的缺省值取代彩色参数。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
灰度	伽玛校正将色彩的亮度更改为中等亮度。 • 模式 1 • 模式 2 • 模式 3 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	

UP

画面





菜单	说明	播放/停止
粗调	消除图像噪点，例如垂直条纹。 粗调调节可能会移动屏幕图像区域。 可使用水平控制菜单将其重新定位到中央位置。 (仅限于 (analog) 模式。) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
微调	去除水平条纹等噪声。 如果 Fine（微调）调整之后噪声依旧存在，则在调整频率（时钟速度）后重复进行微调。 (仅限于 (analog) 模式。) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
清晰度	遵照下面这些说明，对图像的清晰度进行更改。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
水平位置	以下操作可改变整个图像的水平位置。 (仅限于 (analog) 模式。) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
垂直位置	以下操作可改变整个图像的垂直位置。 (仅限于 (analog) 模式。) [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	



OSD





菜单	说明	播放/停止
语言	您可以选择以下2种语言中的一种。 • **汉语, English** 注：您所选择的语言只会影响OSD的语言，对于计算机正运行的任何其它软件都没有影响。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
水平位置	您可以改变OSD菜单在显示器上出现的水平位置。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
垂直位置	您可以改变OSD菜单在显示器上出现的垂直位置。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
透明	更改 OSD 背景的透明度。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
显示时间	图像锁定用来精细调谐,通过去除由抖动和闪烁造成不稳定图像的噪音来得到最好的图像。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU] 如果用细调得不到满意的结果,则先用粗调,然后再用微调整。	



设置



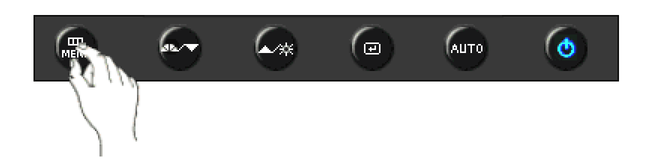


菜单	说明	播放/停止
自动信号源	选择 **自动信号源** 可让显示器自动选择信号源。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
图像复位	图像（色彩）参数被替换为工厂默认值。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
颜色复位	用工厂的缺省值取代彩色参数。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	
RTA	RTA(Response Time Accelerator) 一项提升显示屏反应速度的功能，旨在提供更清晰自然的视频显示。 RTA 开 : 激活 RTA 功能，这样显示屏会在比原始速度高的反应速度下工作。 RTA 关 : 停用 RTA 功能，这样显示屏会以其原始反应速度工作。 [MENU → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → ↵ → ▲, ▼ → MENU]	



信息





菜单	说明
信息	在 OSD 屏幕上显示视频源显示模式。 [MENU → ▲, ▼ → MENU]





安装

1. 将安装 CD 插入 CD-ROM 驱动器中。
2. 单击 MagicTune™ 安装文件。
3. 选择安装语言，单击下一步。
4. 出现“InstallationShield Wizard”（安装/卸载向导）窗口时，单击“Next”（下一步）。
5. 选择我接受许可协议中的条款，从而接受使用条款。
6. 选择一个文件夹来安装 MagicTune™ 程序。
7. 单击安装。
8. 安装状态窗口出现。
9. 单击完成。
10. 安装完成时，MagicTune™ 可执行文件图标显示在桌面上。 双击图标来启动程序。



随着具体计算机系统或显示器规格的不同，MagicTune™ 执行图标可能不出现。
这样的话，请按 F5 键。

安装问题

MagicTune™ 安装可能会受到视频卡、主板和网络环境等因素的影响。 如果在安装过程中出现问题，请参见“故障排除”。

系统要求

Operating Systems

- Windows 2000
- Windows XP Home Edition
- Windows XP Professional
- Windows Vista™



建议在 Windows™ 2000 或更高版本中使用 MagicTune™ 。

硬件

- 32 MB 以上内存
- 60 MB 以上硬盘空间

*如需了解更多信息，请访问 MagicTune™ 网站。

卸载

要删除 MagicTune™ 程序，仅可以使用窗口控制面板的“添加或删除程序”选项。

执行以下步骤来删除 MagicTune™ 。

1. 转到 [任务栏] - [开始] - [设置]，并选择菜单中的 [控制面板]。如果程序在 Windows™ XP 下运行，那么转到 [开始] 菜单中的 [控制面板]。
2. 单击控制面板的“添加或删除程序”图标
3. 在“添加或删除程序”屏幕，向下滚动找到 "MagicTune™ "。单击使其高亮显示。
4. 单击“更改/删除”按钮来删除程序。
5. 单击“是”开始卸载。
6. 等待直到“卸载完毕”对话框出现。

访问 MagicTune™ 网站，获得 MagicTune™ 技术支持、FAQ（问题和解答）和软件升级。

MagicTune™ 程序是显示器产品附带的一个程序。
一些装有较早版本或最新版本的显卡驱动程序的计算机系统不兼容 MagicTune™。
请访问 MagicTune™ 网站以获取有关 MagicTune™ 的技术支持。





产品的颜色和外观可能根据型号的不同而有所变化，
并且出于性能提高的原因对产品规格进行更改，
恕不另行通知。

检查表



在求助维修之前，先检查本节中的信息，看看你自己是否能解决问题。如果你确实需要帮助请你拨打保修卡上的，信息这一节中的电话号，或者与你的经销商联系。

症状	检查表	解决办法
屏幕上没有图像。 我不能打开显示器。	电源线连接好了吗？	检查电源线的连接和电源。
	你能否在屏幕上看到 **"检测信号线"**吗？	**(用D-sub接口连接线连接)** 检查一下电脑是否都连接正确了。
	如果电源是通的，那就重新启动计算机来看初始的屏幕(登录屏幕)，那是可以看到的。	如果出现初始屏幕 (登录屏幕)，在应用模式下启动计算机(对 Windows ME/2000/XP是安全模式)，然后改变视频卡的频率。(参考当前计时模式) 注：如果初始屏幕 (登录屏幕) 不出现，则与服务中心或者与你的经销商联系。
	你能在屏幕上看到 **"非最佳模式", " 推荐模式 : 1440 x 900 60 Hz"** 吗?	当来自视频卡的信号超过最大的分辨率和频率时，你能看到这个信息吗。 如果显示屏超过 SXGA 或 75 Hz，则显示"**非最佳模式 推荐模式 : 1440 x 900 60 Hz**"消息。如果显示屏超过 85 Hz，则"**非最佳模式 推荐模式 : 1440 x 900 60 Hz**"消息出现一分钟，然后消失。请在这一分钟时间内改回建议模式。（如果重新启动系统，则会再次显示该消息。）
	我看不到屏幕上的显示。 显示器上的电源指示灯是否每隔一秒钟闪一下？	显示器处在节能模式。 按键盘上的一个键或者移动鼠标来激活显示器，恢复屏幕上的图像。 如果仍未出现图像，请按'⊡'按钮。 然后按键盘上的任意键激活显示器，恢复屏幕上的图像。
我看不到屏幕上的显示。	你是否锁定了屏幕上的显示(OSD) 菜单以防止改变?	按下[MENU / ▥]按钮至少5秒钟来解开对 OSD 的锁定。
屏幕呈现奇怪的颜色或只有黑和白。	是否屏幕只显示一种颜色，就像通过一张赛璐玢纸来看	检查信号电缆的连接。

	屏幕那样?	要保证视频卡完全插在它的槽里了。
	是否在运行了一个程序后，或者应用之间发生了冲撞后，屏幕的颜色就变得奇怪了?	重新启动计算机。
	视频卡是否安装好了?	参照视频卡手册来安装视频卡。
屏幕突然变得不平衡了。	你是否换过视频卡或者驱动程序?	参照OSD来调整位置和尺寸。
	你是否调整过显示器的分辨率或频率?	调整视频卡上的分辨率和频率。(参照当前计时模式).
	画面可能会因显卡信号周期的影响而不均衡。请使用 OSD 重新调整 Position（位置）。	
屏幕聚焦不好或者不能调整 OSD。	你是否调整过显示器上的分辨率或频率?	调整视频卡的分辨率和频率。 (参照当前计时模式).
发光二极管是在闪，但是屏幕上没有图像。	在检查菜单上显示时间的时候是否适当地调整了频率?	参照视频卡手册和当前计时模式来适当地调整频率。 （单位分辨率的最大频率对于每个产品可能不同）
在屏幕上只显示16种颜色。更换视频卡后屏幕颜色就改变了。	是否恰当地设置了 Windows 彩色?	对于 Windows ME/2000/XP: 在控制面板、显示、设置等处恰当地设定颜色。
	是否恰当地安装了视频卡?	参照视频卡手册安装视频卡。
有一条信息如下:“发现不认识的显示器，即插即用（VESA DDC）显示器”。	你安装了显示器驱动程序了吗?	按照驱动程序安装指示安装显示器驱动程序。
	查阅视频卡手册看看能否支持即插即用 (VESA DDC) 功能。	按照驱动程序安装指示来安装显示器驱动程序。
MagicTune™ 运行不正常时进行检查。	只有在装有支持即插即用功能的 Window 操作程序的 PC (VGA) 上，MagicTune™ 功能才可用。	***若要检查您的 PC 能否支持 MagicTune™ 功能，请完成 下列步骤（系统为 Windows™ XP):** 控制面板 → 性能和维护 → 系统 → 硬件 → 设备管理器 → 显示器 → 在删除即插即用显示器后，通过搜索新硬件，找到“即插即用显示器”。 MagicTune™ 是本显示器附带的软件。有些显卡可能不支持您的显示器。如果您有显卡方面的问题，请访问我们的网站以查看所提供的兼容显卡列表。 http://www.samsung.com/monitor/magictune
MagicTune™ 无法正常工作。	您是否更换了 PC 或者显卡?	下载最新的程序。该程序可从以下地址下载: http://www.samsung.com/monitor/magictune.
	您安装了程序吗?	首次安装程序后重启计算机。如果已安装有此程序，请卸载，然后重启计算机，重新安装程序。在安装或卸载程序后，需要重启计算机才能正常运行。



访问我们的网站并下载 MagicTune™ MAC 的安装软件。

检查下列诸项看看是否给显示器带来麻烦:

1. 检查电源线和电缆是否适当地连接到计算机上了。
2. 检查在启动时计算机是否响了三次。
   (如果是，则请求售后服务来检修计算机的主板。)
3. 如果你安装了一块新的视频卡，或者你组装了 PC, 那就检查一下是否安装了适配器（视频）驱动程序和显示器驱动程序。
4. 检查视频屏幕的扫描频率是否设置为 56Hz ~75Hz。（当使用最大分辨率时不要超过 75 Hz。）
5. 如果你在安装适配器 (视频) 驱动程序时有问题，则在安全模式下重新启动计算机，拿掉在控制面板、系统、设备管理器处的显示适配器，然后重新启动计算机来重新安装适配器（视频）驱动程序。



如果问题重复发生,则请与授权的服务中心联系。

检查表 | 问题与回答 | 自我测试功能特点检查

问题与回答

问 题	回 答
我怎样才能改变频率?	重新设置视频卡可以改变频率。 注意视频卡支持的可以不同，取决于所用驱动程序的版本。(详情请参阅计算机或视频卡的手册。)
我怎样才能调整分辨率?	Windows ME/XP/2000: 在控制面板、显示和设置等处设定分辨率。 * 详情请与视频卡的制造商联系。
我怎样才能设置节电的功能?	Windows ME/XP/2000: 在计算机的BIOS-SETUP或屏幕保护程序处设置此功能。(参考 Windows/计算机手册)
我怎样清洁机箱外面/显像管?	断开电源线，然后用一块软布，加上清洁剂或者就用纯水来清洁显示器。 不要残留下任何一点洗涤剂，也不要刮伤机箱。不允许一滴水进入计算机。

检查表 | 问题与回答 | 自我测试功能特点检查

自我测试功能特点检查

自我测试功能特点检查| 警告信息 | 环境 | 有用的提示

您的显示器拥有自测系统来帮助您检查显示器是否运行正常。

自我测试功能特点检查

1. 关掉你的计算机和显示器。
2. 从计算机背面拔下视频电缆。
3. 打开显示器。

   如果显示器工作正常，您将会看到如下图所示的方框。



如果显示器在正常运行时视频信号线被断开或损坏，则会显示此方框。

4. 关掉你的显示器，重新接好视频电缆；然后打开你的计算机以及显示器。

   如果经过前面的步骤后，你的显示器的屏幕依然是空白，那就检查你的视频控制器和计算机系统；你的显示器的功能是正常的。

警告信息

如果输入信号有问题，那么在屏幕上会出现一条信息，或者屏幕变成空白，尽管电源指示灯发光二极管还亮着。该信息可能表示显示器超出扫描范围了，或者你需要去检查信号电缆。



环境

显示器所处的地方和位置可能影响显示器的质量和其他功能特点。

1. 显示器所处的地方和位置可能影响显示器的质量和其他功能特点。
   如果有任何低音喇叭靠近显示器，那就拔下电源把低音喇叭放到另一间房间去。
2. 在显示器周围3英尺（1米）范围内的所有电子设备，像收音机、电风扇、电钟和电话等都要搬走。

有用的提示

- 显示器把来自PC的视觉信号重新创造出来。因此，如果PC或者视频卡有了问题，就可能造成显示器变成空白，颜色很差，有噪音，不支持视频模式等等。在这种情况下，首先检查问题的来源，然后与维修中心或你的经销商联系。

- 如果观看某个固定图像的时间过长，则可能会出现画面残留或模糊不清。 如果需要从显示器离开过长一段时间，则请改用节电模式，或者将屏幕保护程序设为一个移动图像。

- 判断显示器的工作情况

如果屏幕上没有图像，或者出现 **"非最佳模式","推荐模式 : 1440 x 900 60 Hz"** 的信息，那就在显示器还通电的情况下，从计算机上断开电缆。

- 如果屏幕上出现信息，或者屏幕变白，这就意味着显示器是处在工作状态下。
- 在这种情况下，就要检查计算机的问题。



总体的

总体的	
型号名称	SyncMaster 940BW
LCD面板	
尺寸	对角线19英寸宽 (48 厘米)
显示面积	41.04 厘米 (水平) x 25.65 厘米 (垂直)
点距	0.285 mm (水平) x 0.285 mm (垂直)
同步	
水平方向	30 ~ 81 kHz
垂直方向	56 ~ 75 Hz
显示颜色	
16.2 M 色 颜色	
分辨率	
最佳分辨率	1440 x 900@60 Hz
最大分辨率	1440 x 900@75 Hz
输入信号，终端的	
RGB Analog, 和DVI匹配的Digital RGB。 复合Sync、SOG, 0.7Vp-p 正 75Ω 分立的 水平/垂直同步，正或负的同步TTL 电平	
最大图像时钟	
137 MHz	
电源	
AC 100 - 240V~ (+/- 10%)，50/60Hz	
信号电缆	
15pin D-sub 电缆，可拆卸 DVI-D到DVI-D的电缆，可拆卸 (选项)	
尺寸 (宽x深x高) / 重量 (简易支架)	
43.9 x 20.0 x 36.07 厘米 / 17.3 x 7.9 x 14.2英寸 (带支架) / 4.7 公斤	

尺寸 (宽x深x高) / 重量 (滑动支架)

43.9 x 20.0 x 32.73 厘米 / 17.3 x 7.9 x 12.9 英寸 (带支架) / 6.3 公斤

VESA 安装接口

75 mm x 75 mm (与专门安装硬件(Arm) 一起使用。)

环境条件

工作	温度 : 10 ℃ ~ 40 ℃ (50° F ~ 104° F) 湿度 : 10 % ~ 80 %，无凝缩(压缩，浓缩)
储存	温度 : -20 ℃ ~ 45 ℃ (- 4° F ~ 113° F) 湿度 : 5 % ~ 95 %，无凝缩(压缩，浓缩)

即插即用能力

这种显示器可以安装在任何兼容即插即用的系统上。显示器与计算机系统的相互作用将提供最佳的工作条件以及最佳的显示器设置。在大多数情况下，显示器的安装都会是自动进行的，除非用户愿意选择另外的设置。

可接受点:

本产品采用的是薄膜晶体管液晶(TFT LCD)面板，使用精确度超过1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制造而成。但是有时候某些像素点在显示(红色、绿色、蓝色或白色)时似乎太亮，或者稍暗或黑色。这并不是品质不良，请您放心使用。

- 例如，本产品包含的 TFT LCD 子像素数目为 3,888,000。

注意：设计和规格若有更改恕不另行通知。

B 类设备（供居住环境使用的通信设备）

本产品符合用于居住环境的电磁兼容指令，可用于包括普通住宅区的所有区域。

（B 类设备发射的电磁辐射小于 A 类设备。）

节电器

这种显示器有一个内建的电源管理系统叫做节电器。当有一定时间不用显示器时，这个系统能把你的显示器转换到一个低功率模式，从而节省了能量。当你移动计算机的鼠标或者按下键盘上任一个键后，显示器会自动返回到正常工作状态。为了节省能量，当你不需要用显示器，或者长时间不需要去碰它的时候就把它关掉。这个节电系统是用安装在你的计算机里的与 VESA DPMS 兼容的视频卡来工作的。使用安装在你的计算机里的软件工具来设置这项功能特点。

状态	正常工作	节电模式	电源关闭 (电源按钮) EPA/ENERGY 2000	电源关闭 (电源开关)
电源指示灯	蓝色	蓝色，闪烁	黑色	黑色
功率消耗	小于 42 W	小于 1 W (关闭模式)	小于 1 W (120 Vac / 220 Vac)	小于 0 W



这种显示器是与 EPA ENERGY STAR® 兼容的，而且当用在带VESA DPMS功能的计算机上时，它还与 ENERGY2000 兼容。

三星公司作为 ENERGY STAR® 的合作者，已经决定这个产品满足 ENERGY STAR® 指南以提高能源的效率

ROHS

LCD

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
液晶屏	×	×	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下.
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求.

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代正不懈地努力着。

CDT

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
显像管	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下.
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求.

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代 正不懈地努力着。

1. 我们承诺：
   - 接收消费者寄回或送回的报废产品。
     具体地址请拨打：800-810-5858进行咨询。
     注：消费者承担邮寄，快递等相关费用。
2. 本产品已经取得中国环境标志认证。
   - 环境标志表示本产品与同类产品相比，具有低毒少害，节约资源等环境优势，对保护人体健康及生态环境更有益。
   - 您可以登陆www.sepa.gov.cn查询中国环境标志相关信息。

总体的 | 节电器 | ROHS | 当前计时模式

当前计时模式

如果从计算机传递过来的信号和下面的当前计时模式一样，那么屏幕就会自动地调整。然而，如果信号是不同的，那么屏幕就可能会变成空白，而电源发光二极管是亮着的。参照视频卡的手册并按如下步骤调整屏幕。

表 1. 当前计时模式

显示模式	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	图像时钟 (MHz)	同步极性 (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA,1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA,1280 x 1024	63.891	60.020	108.000	+/+
VESA,1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+



水平频率



沿水平方向从屏幕的右边到左边扫描一条线所需的时间叫做水平周期，水平周期的倒数叫做水平频率。单位：kHz

垂直频率

像一盏荧光灯那样，屏幕必须在每秒钟内把同样的画面重复很多次才可能向用户显示出一个画面来。这种重复的频率叫做垂直频率，或者叫做翻新率。单位：Hz



总体的

总体的	
型号名称	SyncMaster 941BW
LCD面板	
尺寸	对角线19英寸宽 (48 厘米)
显示面积	41.04 厘米 (水平) x 25.65 厘米 (垂直)
点距	0.285 mm (水平) x 0.285 mm (垂直)
同步	
水平方向	30 ~ 81 kHz
垂直方向	56 ~ 75 Hz
显示颜色	
16.2 M 色 颜色	
分辨率	
最佳分辨率	1440 x 900@60 Hz
最大分辨率	1440 x 900@75 Hz
输入信号，终端的	
RGB Analog, 和DVI匹配的Digital RGB。 复合Sync、SOG, 0.7Vp-p 正 75Ω 分立的 水平/垂直同步，正或负的同步TTL 电平	
最大图像时钟	
137 MHz	
电源	
AC 100 - 240V~ (+/- 10%)，50/60Hz	
信号电缆	
15pin D-sub 电缆，可拆卸 DVI-D到DVI-D的电缆，可拆卸 (选项)	
尺寸 (宽x深x高) / 重量 (简易支架)	
43.9 x 20.0 x 36.07 厘米 / 17.3 x 7.9 x 14.2英寸 (带支架) / 4.7 公斤	

尺寸 (宽x深x高) / 重量 (滑动支架)

43.9 x 20.0 x 32.73 厘米 / 17.3 x 7.9 x 12.9 英寸 (带支架) / 6.3 公斤

VESA 安装接口

75 mm x 75 mm (与专门安装硬件(Arm) 一起使用。)

环境条件

工作	温度 : 10 ℃ ~ 40 ℃ (50° F ~ 104° F) 湿度 : 10 % ~ 80 %，无凝缩(压缩，浓缩)
储存	温度 : -20 ℃ ~ 45 ℃ (- 4° F ~ 113° F) 湿度 : 5 % ~ 95 %，无凝缩(压缩，浓缩)

即插即用能力

这种显示器可以安装在任何兼容即插即用的系统上。显示器与计算机系统的相互作用将提供最佳的工作条件以及最佳的显示器设置。在大多数情况下，显示器的安装都会是自动进行的，除非用户愿意选择另外的设置。

可接受点:

本产品采用的是薄膜晶体管液晶(TFT LCD)面板，使用精确度超过1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制造而成。但是有时候某些像素点在显示(红色、绿色、蓝色或白色)时似乎太亮，或者稍暗或黑色。这并不是品质不良，请您放心使用。

- 例如，本产品包含的 TFT LCD 子像素数目为 3,888,000。

注意：设计和规格若有更改恕不另行通知。

B 类设备（供居住环境使用的通信设备）

本产品符合用于居住环境的电磁兼容指令，可用于包括普通住宅区的所有区域。

（B 类设备发射的电磁辐射小于 A 类设备。）

节电器

这种显示器有一个内建的电源管理系统叫做节电器。当有一定时间不用显示器时，这个系统能把你的显示器转换到一个低功率模式，从而节省了能量。当你移动计算机的鼠标或者按下键盘上任一个键后，显示器会自动返回到正常工作状态。为了节省能量，当你不需要用显示器，或者长时间不需要去碰它的时候就把它关掉。这个节电系统是用安装在你的计算机里的与 VESA DPMS 兼容的视频卡来工作的。使用安装在你的计算机里的软件工具来设置这项功能特点。

状态	正常工作	节电模式	电源关闭 (电源按钮) EPA/ENERGY 2000	电源关闭 (电源开关)
电源指示灯	蓝色	蓝色，闪烁	黑色	黑色
功率消耗	小于 42 W	小于 1 W (关闭模式)	小于 1 W (120 Vac / 220 Vac)	小于 0 W



这种显示器是与 EPA ENERGY STAR® 兼容的，而且当用在带VESA DPMS功能的计算机上时，它还与 ENERGY2000 兼容。

三星公司作为 ENERGY STAR® 的合作者，已经决定这个产品满足 ENERGY STAR® 指南以提高能源的效率

ROHS

LCD

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
液晶屏	×	×	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下.
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求.

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代 正不懈地努力着。

CDT

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
显像管	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下.
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求.

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代 正不懈地努力着。

1. 我们承诺：
   - 接收消费者寄回或送回的报废产品。
     具体地址请拨打：800-810-5858进行咨询。
     注：消费者承担邮寄，快递等相关费用。
2. 本产品已经取得中国环境标志认证。
   - 环境标志表示本产品与同类产品相比，具有低毒少害，节约资源等环境优势，对保护人体健康及生态环境更有益。
   - 您可以登陆www.sepa.gov.cn查询中国环境标志相关信息。

当前计时模式

如果从计算机传递过来的信号和下面的当前计时模式一样，那么屏幕就会自动地调整。然而，如果信号是不同的，那么屏幕就可能会变成空白，而电源发光二极管是亮着的。参照视频卡的手册并按如下步骤调整屏幕。

表 1. 当前计时模式

显示模式	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	图像时钟 (MHz)	同步极性 (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA,1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA,1280 x 1024	63.891	60.020	108.000	+/+
VESA,1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+



水平频率



沿水平方向从屏幕的右边到左边扫描一条线所需的时间叫做水平周期，水平周期的倒数叫做水平频率。单位：kHz

垂直频率

像一盏荧光灯那样，屏幕必须在每秒钟内把同样的画面重复很多次才可能向用户显示出一个画面来。这种重复的频率叫做垂直频率，或者叫做翻新率。单位：Hz



总体的

总体的	
型号名称	SyncMaster 920BW
LCD面板	
尺寸	对角线19英寸宽 (48 厘米)
显示面积	41.04 厘米 (水平) x 25.65 厘米 (垂直)
点距	0.285 mm (水平) x 0.285 mm (垂直)
同步	
水平方向	30 ~ 81 kHz
垂直方向	56 ~ 75 Hz
显示颜色	
16.2 M 色 颜色	
分辨率	
最佳分辨率	1440 x 900@60 Hz
最大分辨率	1440 x 900@75 Hz
输入信号，终端的	
RGB Analog, 和DVI匹配的Digital RGB。 复合Sync、SOG, 0.7Vp-p 正 75Ω 分立的 水平/垂直同步，正或负的同步TTL 电平	
最大图像时钟	
137 MHz	
电源	
AC 100 - 240V~ (+/- 10%)，50/60Hz	
信号电缆	
15pin D-sub 电缆，可拆卸 DVI-D到DVI-D的电缆，可拆卸 (选项)	
尺寸 (宽x深x高) / 重量 (简易支架)	
43.9 x 20.0 x 36.07 厘米 / 17.3 x 7.9 x 14.2英寸 (带支架) / 4.7 公斤	

尺寸 (宽x深x高) / 重量 (滑动支架)

43.9 x 20.0 x 32.73 厘米 / 17.3 x 7.9 x 12.9 英寸 (带支架) / 6.3 公斤

VESA 安装接口

75 mm x 75 mm (与专门安装硬件(Arm) 一起使用。)

环境条件

工作	温度 : 10 ℃ ~ 40 ℃ (50° F ~ 104° F) 湿度 : 10 % ~ 80 %, 无凝缩(压缩, 浓缩)
储存	温度 : -20 ℃ ~ 45 ℃ (- 4° F ~ 113° F) 湿度 : 5 % ~ 95 %, 无凝缩(压缩, 浓缩)

即插即用能力

这种显示器可以安装在任何兼容即插即用的系统上。显示器与计算机系统的相互作用将提供最佳的工作条件以及最佳的显示器设置。在大多数情况下，显示器的安装都会是自动进行的，除非用户愿意选择另外的设置。

可接受点:

本产品采用的是薄膜晶体管液晶(TFT LCD)面板，使用精确度超过1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制造而成。但是有时候某些像素点在显示(红色、绿色、蓝色或白色)时似乎太亮，或者稍暗或黑色。这并不是品质不良，请您放心使用。

- 例如，本产品包含的 TFT LCD 子像素数目为 3,888,000。

注意：设计和规格若有更改恕不另行通知。

B 类设备（供居住环境使用的通信设备）

本产品符合用于居住环境的电磁兼容指令，可用于包括普通住宅区的所有区域。

（B 类设备发射的电磁辐射小于 A 类设备。）

节电器

这种显示器有一个内建的电源管理系统叫做节电器。当有一定时间不用显示器时，这个系统能把你的显示器转换到一个低功率模式，从而节省了能量。当你移动计算机的鼠标或者按下键盘上任一个键后，显示器会自动返回到正常工作状态。为了节省能量，当你不需要用显示器，或者长时间不需要去碰它的时候就把它关掉。这个节电系统是用安装在你的计算机里的与 VESA DPMS 兼容的视频卡来工作的。使用安装在你的计算机里的软件工具来设置这项功能特点。

状态	正常工作	节电模式	电源关闭 (电源按钮) EPA/ENERGY 2000	电源关闭 (电源开关)
电源指示灯	蓝色	蓝色，闪烁	黑色	黑色
功率消耗	小于 42 W	小于 1 W (关闭模式)	小于 1 W (120 Vac / 220 Vac)	小于 0 W



这种显示器是与 EPA ENERGY STAR® 兼容的，而且当用在带VESA DPMS功能的计算机上时，它还与 ENERGY2000 兼容。

三星公司作为 ENERGY STAR® 的合作者，已经决定这个产品满足 ENERGY STAR® 指南以提高能源的效率

ROHS

LCD

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
液晶屏	×	×	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下.
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求.

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代正不懈地努力着。

CDT

环境保护期限适用条件
环境温度：0~40度
环境湿度：10%~80%

部件名称	有毒有害物质或元素					
	铅 (Pb)	汞 (Hg)	镉 (Cd)	六价铬 (Cr6+)	多溴联苯 (PBB)	多溴二苯醚 (PBDE)
印刷电路组件	×	○	○	○	○	○
电缆组件	×	○	○	○	○	○
塑料和聚合物部件	○	○	○	○	○	○
金属部件	×	○	○	○	○	○
显像管	×	○	○	○	○	○

○：表示该有毒有害物质在该部件所有均质材料中的含量均在SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求以下.
×：表示该有毒有害物质至少在该部件的某一均质材料中的含量超出SJ/T11363-2006 标准规定的限量要求.

本表表示本机器内含有的有害物质情报，部品别有害物质情报是由供应商 提供的情报和内部检查结果为基础制作的。部分部品含有的有害物质在目前技术水准条件下是不可能替代，三星电子为了做到可以替代 正不懈地努力着。

1. 我们承诺：
   - 接收消费者寄回或送回的报废产品。
     具体地址请拨打：800-810-5858进行咨询。
     注：消费者承担邮寄，快递等相关费用。
2. 本产品已经取得中国环境标志认证。
   - 环境标志表示本产品与同类产品相比，具有低毒少害，节约资源等环境优势，对保护人体健康及生态环境更有益。
   - 您可以登陆www.sepa.gov.cn查询中国环境标志相关信息。

总体的 | 节电器 | ROHS | 当前计时模式

当前计时模式

如果从计算机传递过来的信号和下面的当前计时模式一样，那么屏幕就会自动地调整。然而，如果信号是不同的，那么屏幕就可能会变成空白，而电源发光二极管是亮着的。参照视频卡的手册并按如下步骤调整屏幕。

表 1. 当前计时模式

显示模式	水平频率 (kHz)	垂直频率 (Hz)	图像时钟 (MHz)	同步极性 (H/V)
IBM, 640 x 350	31.469	70.086	25.175	+/-
IBM, 640 x 480	31.469	59.940	25.175	-/-
IBM, 720 x 400	31.469	70.087	28.322	-/+
MAC, 640 x 480	35.000	66.667	30.240	-/-
MAC, 832 x 624	49.726	74.551	57.284	-/-
MAC, 1152 x 870	68.681	75.062	100.000	-/-
VESA, 640 x 480	37.500	75.000	31.500	-/-
VESA, 640 x 480	37.861	72.809	31.500	-/-
VESA, 800 x 600	35.156	56.250	36.000	+/+
VESA, 800 x 600	37.879	60.317	40.000	+/+
VESA, 800 x 600	46.875	75.000	49.500	+/+
VESA, 800 x 600	48.077	72.188	50.000	+/+
VESA, 1024 x 768	48.363	60.004	65.000	-/-
VESA, 1024 x 768	56.476	70.069	75.000	-/-
VESA, 1024 x 768	60.023	75.029	78.750	+/+
VESA, 1152 x 864	67.500	75.000	108.000	+/+
VESA,1280 x 960	60.000	60.000	108.000	+/+
VESA,1280 x 1024	63.891	60.020	108.000	+/+
VESA,1280 x 1024	79.976	75.025	135.00	+/+
VESA, 1440 x 900	55.935	59.887	106.500	-/+
VESA, 1440 x 900	70.635	74.984	136.750	-/+



水平频率



沿水平方向从屏幕的右边到左边扫描一条线所需的时间叫做水平周期，水平周期的倒数叫做水平频率。单位：kHz

垂直频率

像一盏荧光灯那样，屏幕必须在每秒钟内把同样的画面重复很多次才可能向用户显示出一个画面来。这种重复的频率叫做垂直频率，或者叫做翻新率。单位：Hz







三星全球服务网



如果您对三星产品有任何咨询或建议，请联系三星客服中心

North America		
U.S.A	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com
CANADA	1-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ca
MEXICO	01-800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/mx

Latin America		
ARGENTINE	0800-333-3733	http://www.samsung.com/ar
BRAZIL	4004-0000	http://www.samsung.com/br
CHILE	800-726-7864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/cl
COLOMBIA	01-8000112112	http://www.samsung.com.co
COSTA RICA	0-800-507-7267	http://www.samsung.com/latin
ECUADOR	1-800-10-7267	http://www.samsung.com/latin
EL SALVADOR	800-6225	http://www.samsung.com/latin
GUATEMALA	1-800-299-0013	http://www.samsung.com/latin
JAMAICA	1-800-234-7267	http://www.samsung.com/latin
PANAMA	800-7267	http://www.samsung.com/latin
PUERTO RICO	1-800-682-3180	http://www.samsung.com/latin
REP. DOMINICA	1-800-751-2676	http://www.samsung.com/latin
TRINIDAD & TOBAGO	1-800-7267-864	http://www.samsung.com/latin
VENEZUELA	0-800-100-5303	http://www.samsung.com/latin

Europe		
BELGIUM	02 201 2418	http://www.samsung.com/be
CZECH REPUBLIC	844 000 844	http://www.samsung.com/cz
	Distributor pro Českou republiku: Samsung Zrt., česka organizační složka Vyskočilova 4, 14000 Praha 4	
DENMARK	70 70 19 70	http://www.samsung.com/dk
FINLAND	030-6227 515	http://www.samsung.com/fi
FRANCE	3260 SAMSUNG(7267864) (€ 0,15/min)	http://www.samsung.com/fr
GERMANY	01805 - 121213 (€ 0,14/Min)	http://www.samsung.de
HUNGARY	06-80-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/hu
ITALIA	800 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/it
LUXEMBURG	0032 (0)2 201 24 18	http://www.samsung.lu
NETHERLANDS	0900 20 200 88 (€ 0,10/Min)	http://www.samsung.com/nl
NORWAY	815-56 480	http://www.samsung.com/no
POLAND	0 801 801 881	http://www.samsung.com/pl
PORTUGAL	80 8 200 128	http://www.samsung.com/pt
REPUBLIC OF IRELAND	0818 717 100	http://www.samsung.com/uk
SLOVAKIA	0800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sk
SPAIN	902 10 11 30	http://www.samsung.com/es
SWEDEN	0771-400 200	http://www.samsung.com/se
SWITZERLAND	0800-7267864	http://www.samsung.com/ch
U.K	0870 SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/uk

CIS		
ESTONIA	800-7267	http://www.samsung.ee
LATVIA	800-7267	http://www.samsung.com/lv
LITHUANIA	8-800-77777	http://www.samsung.lt
KAZAKHSTAN	8 800 080 1188	http://www.samsung.kz
RUSSIA	8-800-200-0400	http://www.samsung.ru
UKRAINE	8-800-502-0000	http://www.samsung.com/ur
UZBEKISTAN	140-1234	http://www.samsung.uz

Asia Pacific		
AUSTRALIA	1300 362 603	http://www.samsung.com/au
CHINA	800-810-5858, 010- 6475 1880	http://www.samsung.com.cn
HONG KONG	3698-4698	http://www.samsung.com/hk
INDIA	3030 8282, 1800 1100 11	http://www.samsung.com/in
INDONESIA	0800-112-8888	http://www.samsung.com/id

JAPAN	0120-327-527	http://www.samsung.com/jp
MALAYSIA	1800-88-9999	http://www.samsung.com/my
PHILIPPINES	1800-10-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/ph
SINGAPORE	1800-SAMSUNG (7267864)	http://www.samsung.com/sg
THAILAND	1800-29-3232, 02-689-3232	http://www.samsung.com/th
TAIWAN	0800-329-999	http://www.samsung.com/tw
VIETNAM	1 800 588 889	http://www.samsung.com/vn

Middle East & Africa		
SOUTH AFRICA	0860 7267864 (SAMSUNG)	http://www.samsung.com/za
U.A.E	800SAMSUNG (7267864) 8000-4726	http://www.samsung.com/mea

术语

点距

显示器上的图像是由红、绿、蓝三种光点组成的。这些点越靠近，分辨率就越高。相同颜色的两点之间的距离叫做“点距”。
单位：mm

垂直频率

屏幕必须在每秒钟内被重复绘制多次才能给用户创造并显示出一个图像。每秒钟的这种重复频率就叫做垂直频率或者翻新率。
单位：Hz

例子： 如果同一个光束每秒重复60 次，则可将它视为 60 Hz。

水平频率

沿水平方向扫描一条连接从屏幕的右边缘到左边缘的线所用的时间叫做水平周期。
水平周期的倒数叫做水平频率。单位：kHz

隔行扫描和非隔行扫描法

从顶部到底部依次显示屏幕的水平线的方法叫做非隔行扫描法，而先后给出奇数线和偶数线的方法则叫做隔行扫描法。大多数的显示器用非隔行扫描法以保证图像清楚。
隔行扫描法与电视机里用的那种一样。

即插即用

这是一种为用户提供最佳质量的屏幕的功能，它允许计算机和显示器自动地交换信息。
这种显示器遵守即插即用功能的国际标准VESA DDC.

分辨率

用来组成屏幕图像的水平和垂直的点的数目叫做“分辨率"。这个数字表示了显示的精确度。

例子： 如果分辨率是 1280 x 1024, 这就是说屏幕是由1280个水平的点 (水平分辨率)和 1024 条垂直的线(垂直分辨率)所组成的。

使显示更清晰

1. 按照下述的标准，在计算机的控制面板当中调整计算机的分辨率和刷新率，就可以享受到最好的画质。倘若液晶显示屏的画面没有达到最佳，您看到的画面质量可能不均匀。详细情况，请

参看手册。

- 分辨率: 1280 x 1024
- 垂直刷新率(刷新率): 60 Hz

2. 本产品采用的是薄膜晶体管液晶(TFT LCD)面板，使用精确度超过1ppm（百万分之一）的先进半导体工艺制造而成。但是有时候某些像素点在显示(红色、绿色、蓝色或白色)时似乎太亮，或者稍暗或黑色。这并不是品质不良，请您放心使用。

    - 例如，本产品包含的 TFT LCD 子像素数目为 3,932,160。

3. 当您清洁显示器的外部时，请用柔软的织物蘸取少量推荐的清洁剂，把它擦亮。不能让液晶屏部位受力，但是以外的地方可以轻柔的擦净。如果过分用力，有可能在上面形成划痕。

4. 如果您对画面的质量不满意的话，您可以按下窗口终止按钮，使用显示屏上的“自动调整功能”，使图片达到更好的质量。如果自动调整后仍有噪音，请使用细调/粗调功能。要了解详细的调整方法，请查询用户手册。

5. 如果观看某个固定图像的时间过长，则可能会出现画面残留或模糊不清。
如果需要从显示器离开过长一段时间，则请改用节电模式，或者将屏幕保护程序设为一个移动图像。



权限

三星电子公司对本资料中所包含的错误不负责任，对于提供，执行或使用本资料相关而引起的意外的或后果性的破坏也概不负责。

Samsung 都是三星电子有限公司的注册商标；Microsoft, Windows 和 Windows NT 都是微软公司的注册商标；VESA, DPMS 和 DDC 都是视频电子标准协会的注册商标；ENERGY STAR® 的名字和标记都是美国环境保护机构 (EPA) 的注册商标。三星公司作为 ENERGY STAR® 的一个合作伙伴，已经决定这个产品符合关于提高能源使用效率的 ENERGY STAR® 指南。本资料中提到的所有其它的产品名字可能是相应的拥有它们的厂商的商标或注册商标。

CCC合格声明

此产品根据GB4943-2001, GB9254-1998, GB17625.1-2003, 标准获得CCC认证。



MÉXICO

IMPORTADO POR: SAMSUNG ELECTRONICS MÉXICO. S.A. de C.V.
Vía Lopez Portillo No. 6, Col. San Fco. Chilpan
Tultitlán, Estado de México, C.P. 54940
Tel: 01-55-5747-5100 / 01-800-726-7864

EXPORTADO POR: Samsung Electronics CO.,LTD.
416, Mae tan-3dong, Yeongtong - gu,
Suwon City, Gyeonggi-do Korea

产品信息（避免残影）

LCD 显示器和电视在从一个画面切换到另外一个画面时，特别是在长时间显示一个静态画面之后，可能会出现残影现象。
本指南用于说明 LCD 产品的正确用法，以避免出现残影。

- **保修**
  保修不包括任何因残影而引起的损坏。
  预烧制不在保修范围之内。

- **什么是残影？**
  在 LCD 平板显示器的正常工作过程中，不会发生像素残留情况。但是，如果统一图像显示很长时间，就会在包围液晶的两个电极之间逐渐形成些许放电差别。这可能会导致液晶在显示屏的某些区域蓄积。这样，在切换到新的视频画面时，就会残留有先前的图像。包括 LCD 在内的所有显示器产品都可能会发生残影现象。这并非产品缺陷。

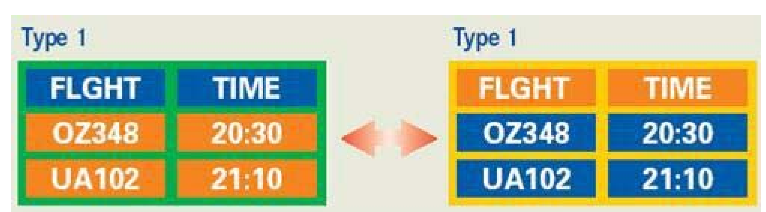
  请遵照执行下列建议，以避免您的 LCD 显示器出现残影。

- **关闭电源、屏幕保护程序或节能模式**
  例子)
  - 在使用静态图形时，请将电源关闭。
    - 在使用了 20 小时后将电源关闭 4 小时
    - 在使用了 12 小时后将电源关闭 2 小时
  - 如有可能，请使用屏幕保护程序
    - 建议使用单色或动态图像的屏幕保护程序。
  - 请借助计算机的“显示属性”中的“电源使用方案”来将显示器关闭。

- **针对具体应用情形的建议**
  例子) 机场、车站、证券市场、银行以及控制系统
  我们建议您按照下面的说明对您的显示器系统程序进行设置：

- **将信息与周期性出现的图标或移动图像一同显示。**
  例子) 周期： 显示信息 1 小时，然后显示图标或移动图像 1 分钟。

- **周期性地变换颜色信息（使用 2 种不同的颜色）。**
  例子) 用 2 种颜色，每 30 分钟转换一下颜色信息。



避免使用具有较大亮度差别的字符和背景颜色组合。
避免使用各种灰色，因为灰色容易造成残影。

- 避免： 具有较大亮度差别的颜色（黑白色、灰色）

例子)

SYSTEM : 245
STATUS : NG
SYSTEM : 245
STATUS : NG

- 推荐设置： 亮度差别很小的鲜艳颜色

- 每 30 分钟将字符颜色和背景颜色变化一次
例子)

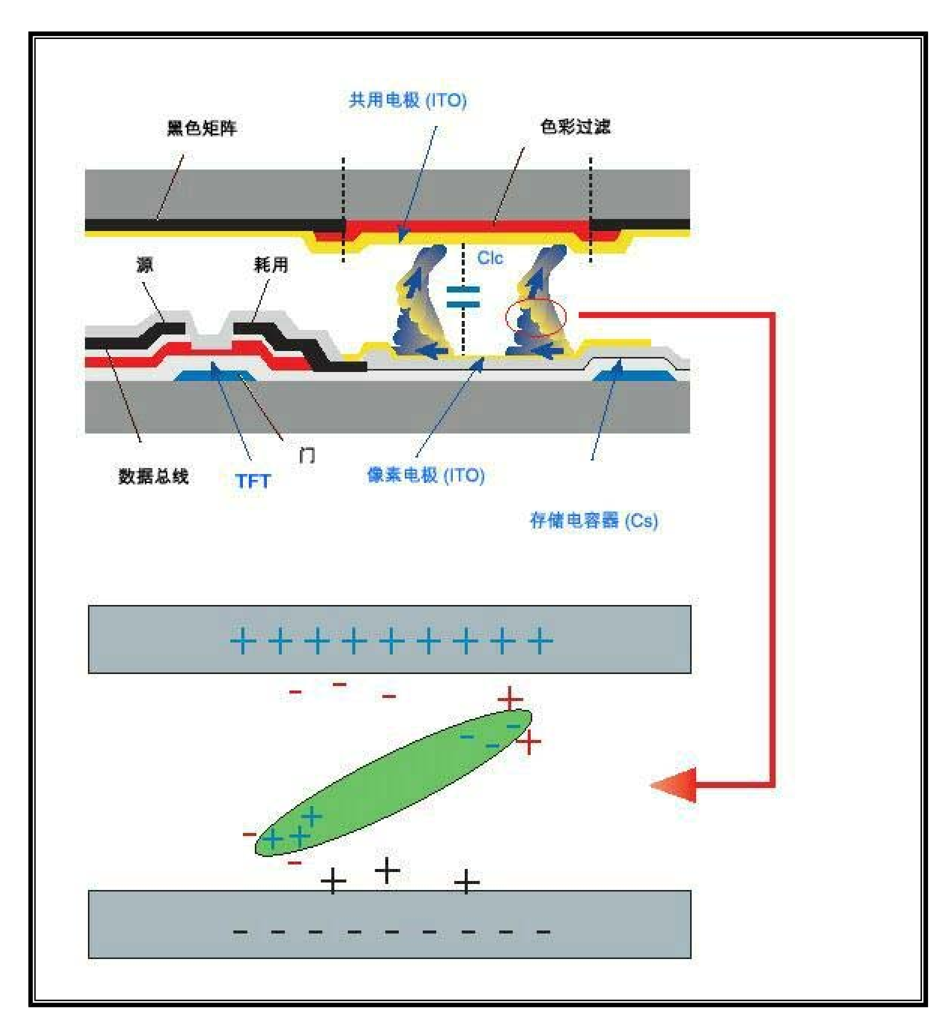
SYSTEM : 245
STATUS : OK
SYSTEM : 245
STATUS : OK
SYSTEM : 245
STATUS : OK
SYSTEM : 245
STATUS : OK

- 每 30 分钟，通过移动对字符进行变换。
例子)



- **避免显示器出现残影的最好方法是，在您不用计算机或系统时，运行屏幕保护程序。**

  在正常条件下使用 LCD 平板显示器时，不会发生残影现象。
  正常条件定义为不断变化的视频图形。 当 LCD 平板显示器以固定图形工作较长时间时（12 小时以上），对像素中的液晶 (LC) 进行操作的电极之间的电压可能会产生些许差别。电极之间的压差会随着时间的推移而增加，促使液晶发生依赖。 此时，图形变换时，就会看到前一图像。
  为了避免这一现象，必须降低蓄积的压差。



- 我们的 LCD 显示器满足 ISO13406-2 II 类像素缺陷标准。